

- 5、腐蚀测试：包括中性盐雾试验、酸性盐雾试验、等；
- 6、无损探伤：包括超声波检测、射线检测、磁粉检测、渗透检测；
- 7、尺寸测试：包括尺寸测量、对称性、垂直度、平整度、圆跳动、同轴度、平行度、圆度、粗糙度；
- 8、焊接工艺评定：包括拉伸测试、弯曲测试(面弯背弯侧弯)、超声波检测、射线检测、磁粉检测、渗透检测、表面目测、宏观组织检测、焊缝硬度测试、冲击测试。
- 9、失效分析包括：失效分析的程序和步骤、对失效事件进行调查、确定肇事件或者首先失效件、仔细收集失效件残骸并妥善保管、收集失效件背景资料、确定失效分析方案并制定实施细节、检查、测试与分析。

金属元素分析/牌号鉴定业务流程

- 1、评估样品。2、测试标准及要求沟通。3、签订合同。4、寄送测试样。5、出具检测报告。

三、金属材料分析项目：

化学成分分析、力学性能测试、冲击试验、硬度测试、无损检测、表面粗糙度、表面光泽度、金相组织分析、金属元素分析、金属材料牌号鉴定、金属材料失效分析、金属材料腐蚀测试、金属材料疲劳测试、金属材料断裂测试、金属材料磨损测试、金属材料热处理工艺、金属材料焊接工艺、金属材料表面处理、金属材料涂装、金属材料防腐、金属材料防护、金属材料包装、金属材料运输、金属材料仓储、金属材料销售、金属材料售后服务。

金属材料检测业务请联系李工

行业资讯：

在激光发明前，人工光源中高压脉冲氙灯的亮度高，与太阳的亮度不相上下，而红宝石激光器的激光亮度，能超过氙灯的几百亿倍。因为激光的亮度极高，所以能够照亮远距离的物体。红宝石激光器发射的光束在月球上产生的照度约为0.02勒克斯（光照度的单位），颜色鲜红，激光光斑肉眼可见。若用功率强的探照灯照射月球，产生的照度只有约一万亿分之一勒克斯，人眼根本无法察觉。激光亮度极高的主要原因是定向发光。大量光子集中在一个极小的空间范围内射出，能量密度自然极高。

激光的亮度与阳光之间的比值是百万级的，而且它是人类创造的。